

## TÜV Rheinland Soluciones en Minería - Energía - Petroquímica



### Alemania en el corazón con mente global

#### Nuestras oficinas

Santiago    Antofagasta    Viña del Mar    La Serena



#### Ingeniería & Proyectos Mineros

- Optimización técnica y económica de proyectos.
- Estudios de prefactibilidad, ingeniería básica y de detalle.
- Ingeniería de contraparte y soporte al mandante.
- Ingeniería temprana y soporte a decisiones críticas.

#### Servicios Técnicos Especializados en Minería

- Servicios para obras tempranas QA/QC, ensayos, laboratorios y servicios técnicos en obra.
- Definición de estándares y mejores prácticas operacionales.
- Supervisión de contratos y control de hitos críticos.
- Comisionamiento y presencia técnica en terreno.

#### Asset Integrity Management Minería e Industria

- Gestión de riesgos y confiabilidad operacional.
- AIM, HAZOP, RAM, NDT y monitoreo de activos críticos.
- Control y diagnóstico de sistemas mecánicos, eléctricos e instrumentación.
- Evaluación estructural y extensión vida útil activos mediante instrumentación y control room.

#### Ingeniería y Aseguramiento en Energías Renovables

- Vendor inspection y control de suministro multinacional.
- Auditorías técnicas y levantamiento de garantías.
- Estudios de ingeniería y análisis de causa raíz (RCA, ICAM).
- Inspección técnica y aseguramiento de desempeño.